مجانا وحصريا

حمل الآن

اختبارات

اختبار شهر نوفمبر





الاختبار 1

10

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (درجتان)

1. مستطيل طوله L ، و عرضه W ، فإن محيطه P يمكن حسابه بالقانون ....

أ L + W   ب L × W   ج (L + W) × 2   د L – W

2. العدد .... يساوي 9 أمثال العدد 7

أ 63   ب 36   ج 70   د 90

2 أجب عما يلي: (8 درجات)

3. قرأت سما 4 أمثال ما قرأه أحمد ، فإذا قرأت سما 24 صفحة ، فما عدد الصفحات التي قرأها أحمد؟

....

....

4. أوجد (ع.م.أ) للعددين 15 ، 40

....

....

5. استخدم خاصيتي الإبدال والدمج لإيجاد ناتج: 2 × 8 × 5

....

....

6. مستطيل طوله 7 سم ، وعرضه 3 سم. احسب محيطه ومساحته.

....

....

الاختبار 2

10

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: **(درجتان)**

(1) العامل المشترك لكل الأعداد هو ....

أ 0 ب 1 ج 2 د 3

(2) مربع محيطه 32 سم ، فإن طول ضلعه = ... سم.

أ 8 ب 7 ج 6 د 4

2 أجب عما يلي: **(8 درجات)**

(3) اكتب الأعداد الأولية الأقل من 15

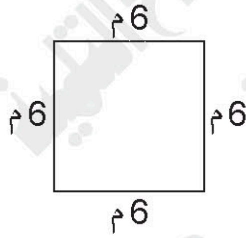
....

....

(4) احسب محيط ومساحة الشكل المقابل:

المحيط = ... م

المساحة = ... $م^2$



(5) يسير سامح 3,000 متر كل يوم ، فما عدد الأمتار التي يسيرها سامح خلال 7 أيام؟

....

....

(6) استخدم خاصيتي الإبدال والدمج لإيجاد ناتج: 4 × 7 × 25

....

....

الاختبار 3

10

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (درجتان)

1 مسألة الضرب التي تُعبِّر عن (ضعف العدد 5 يساوي 10) هي ....

أ $5 + 10 = 15$ ب $10 \times 1 = 10$ ج $5 \times 10 = 50$ د $5 \times 2 = 10$

2 العدد .... مضاعف مشترك للعددين 3 ، 5

أ 12 ب 15 ج 10 د 9

2 أجب عما يلي: (8 درجات)

3 اشترت مريم 3 كراتين من المياه تحتوي كل كرتونة على صفين من الزجاجات ، وكل صف يحتوي على 6 زجاجات ، فكم عدد زجاجات المياه؟

....

....

4 اكتب جميع عوامل العددين التاليين:

12: ....

20: ....

5 برواز على شكل مستطيل محيطه 24 سم ، وطوله 7 سم ، فأوجد عرضه.

....

....

6 اكتب معادلة تُعبِّر عن (عدد ما يساوي 3 أمثال 5) ، ثم حُلَّها.

....

....

الاختبار 4

10

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: **(درجتان)**

(1) مربع مساحته 25 سم^2 ، فإن طول ضلعه = ... سم.

أ 5 ب 15 ج 10 د 20

(2) عدد أولي مجموع عوامله 12 هو ....

أ 7 ب 11 ج 13 د 9

2 أجب عما يلي: **(8 درجات)**

(3) قطعة أرض مستطيلة طولها 10 أمتار ، وعرضها 7 أمتار. احسب مساحة قطعة الأرض.

....

....

(4) أوجد قيمة المجهول في كل مما يلي:

أ $a \times 5 = 35$ ب $8 \times 6 = a \times 8$

....

....

(5) أوجد أصغر مضاعف مشترك (بخلاف الصفر) للعددين 12 ، 24

....

....

(6) مربع محيطه 24 سم. أوجد مساحته.

....

....

الاختبار 5

10

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: **(درجتان)**

(1) قيمة المجهول n في المعادلة: $6 \times n = 48$

أ 7 ب 8 ج 9 د 42

(2) $6 \times 3{,}000 = 6 \times 3 \times$ ....

أ 10 ب 100 ج 1,000 د 1

2 أجب عما يلي: **(8 درجات)**

(3) باستخدام خاصيتي الإبدال والدمج في عملية الضرب أوجد ناتج: $4 \times 3 \times 5$

....

....

(4) أوجد العدد الذي عوامله الأولية: 2 ، 2 ، 5

....

....

(5) غرفة مستطيلة الشكل مساحتها 24 مترًا مربعًا ، وعرضها 4 م ، فأوجد طولها ومحيطها.

....

....

(6) قرأت ندى 4 أمثال ما قرأه خالد ، فإذا كان ما قرأه خالد 20 صفحة ، احسب ما قرأته ندى.

....

....

إجابة الاختبار 1

1

(1) $(L + W) \times 2$ (2) 63

2

(3) عدد الصفحات التي قرأها أحمد = 6 صفحات ؛ لأن: $24 \div 4 = 6$

(4) ع.م.أ هو 5

(5)
$5 \times 2 \times 8$ خاصية الإبدال
$= (5 \times 2) \times 8$ خاصية الدمج
$= 10 \times 8$
$= 80$

(6) محيط المستطيل = 20 سم ؛ لأن: $(7 + 3) \times 2 = 20$
مساحة المستطيل = 21 سم^2 ؛ لأن: $3 \times 7 = 21$

إجابة الاختبار 2

1

(1) 1 (2) 8

2

(3) 2 ، 3 ، 5 ، 7 ، 11 ، 13

(4) المحيـط = 24 م ؛ لأن: $6 \times 4 = 24$
المساحة = 36 م^2 ؛ لأن: $6 \times 6 = 36$

(5) عدد الأمتار التي يسيرها سامح خلال 7 أيام = 21,000 متر؛ لأن: $3{,}000 \times 7 = 21{,}000$

(6)
$25 \times 4 \times 7$ خاصية الإبدال
$= (25 \times 4) \times 7$ خاصية الدمج
$= 100 \times 7$
$= 700$

إجابة الاختبار 3

1

(1) $5 \times 2 = 10$ (2) 15

2

(3) عدد زجاجات المياه = 36 زجاجة ؛ لأن : $3 \times 2 \times 6 = 36$

(4) عوامل العدد 12 : 12 ، 6 ، 4 ، 3 ، 2 ، 1

عوامل العدد 20 : 20 ، 10 ، 5 ، 4 ، 2 ، 1

(5) العرض = 5 سم ؛ لأن : $12 - 7 = 5$ ، $24 \div 2 = 12$

(6) $a = 3 \times 5$

$a = 15$

إجابة الاختبار 4

1

(1) 5 (2) 11

2

(3) مساحة قطعة الأرض = 70 مترًا مربعًا ؛ لأن : $10 \times 7 = 70$

(4) أ $a = 7$ ؛ لأن : $35 \div 5 = 7$ ب $a = 6$

(5) أصغر مضاعف مشترك هو 24

(6) طول ضلع المربع = 6 سم ؛ لأن : $24 \div 4 = 6$

مساحة المربع = 36 سم^2 ؛ لأن : $6 \times 6 = 36$

إجابة الاختبار 5

1

① 8 ② 1,000

2

③
$3 \times 4 \times 5$
$= 3 \times (4 \times 5)$ خاصية الإبدال
$= 3 \times 20$ خاصية الدمج
$= 60$

④ العدد هو 20 ؛ لأن: $20 = 2 \times 2 \times 5$

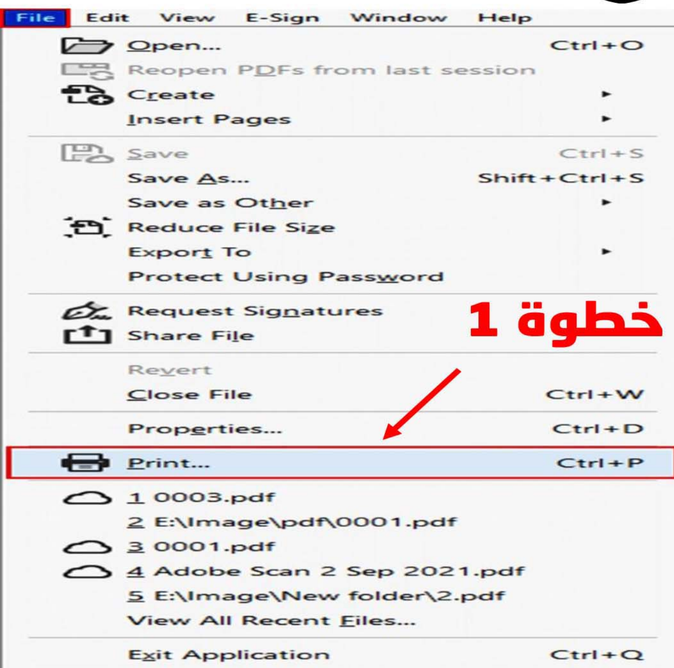
⑤ الطول = 6 أمتار؛ لأن: $6 = 4 \div 24$

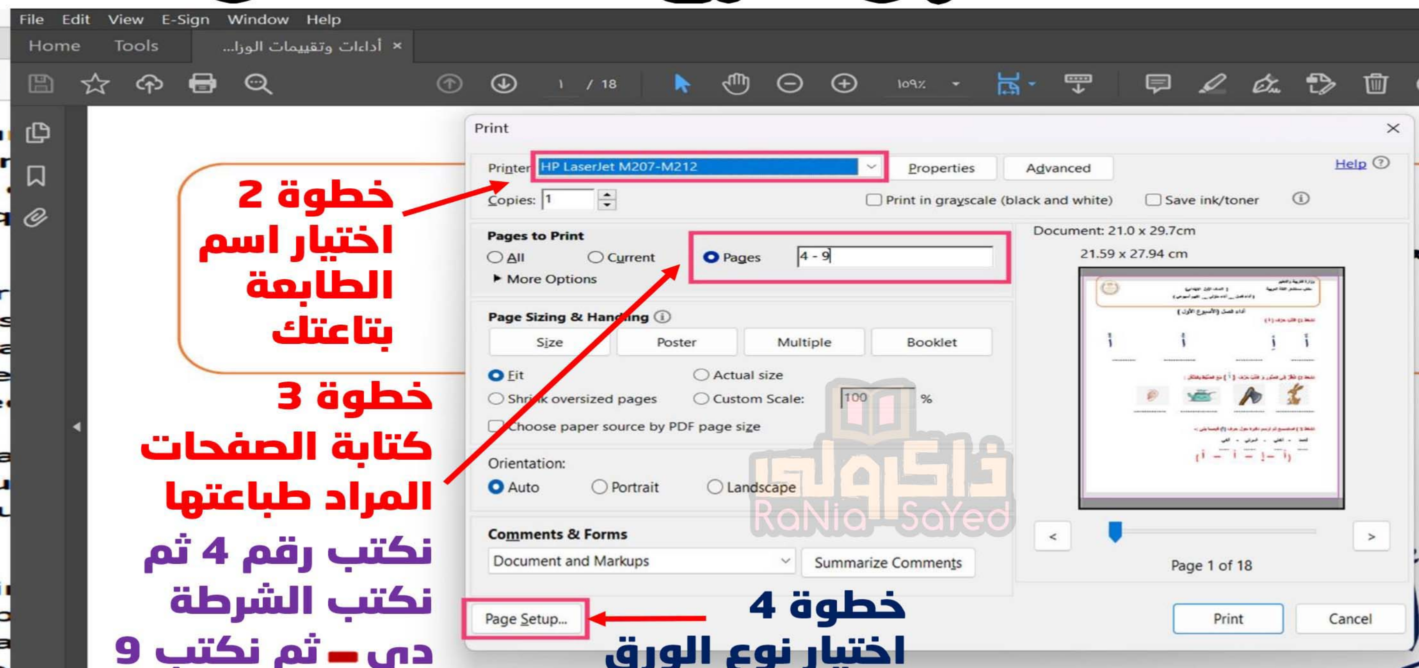
المحيط = 20 مترًا ؛ لأن: $20 = 2 \times (4 + 6)$

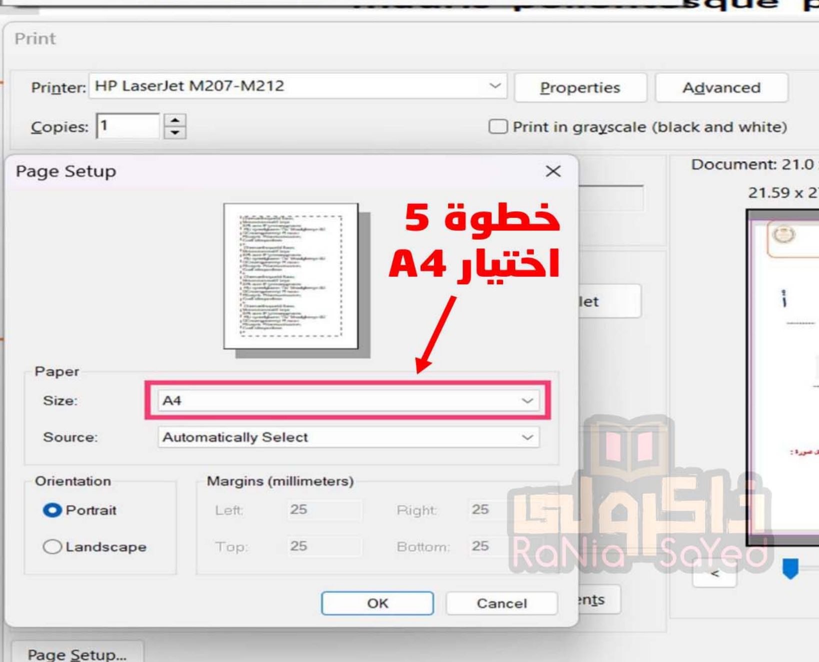
⑥ ما قرأته ندى = 80 صفحة ؛ لأن: $80 = 4 \times 20$

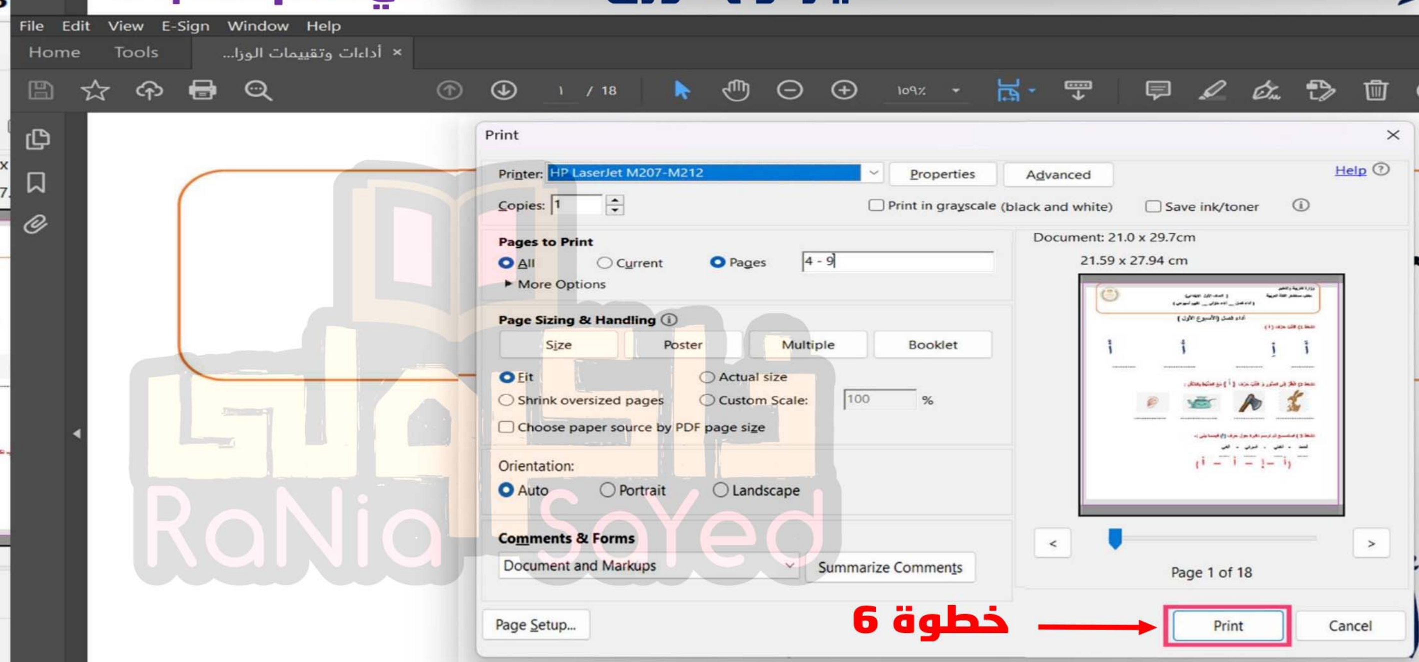
كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9









نمـوذج 1

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 .... × 5 = 5 + 5 + 5

أ 15 ب 555 جـ 5 د 3

2 320 .... 8 × 400

أ > ب < جـ = د غيرذلك

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 مستطيل مساحته 15 سم^2 وعرضه 3 سم ، أوجد طوله .

....

....

2 حوض أسماك سعته 100 لتروسكب بداخله 20,000 ملليلترمن الماء ،
كم لترًا من الماء يجب إضافته حتى يمتلئ الحوض بالكامل ؟

....

....

3 مربع طول ضلعه 5 سم ، أوجد محيطه ومساحته .

....

....

....

4 أكتب المعادلة التى تعبرعن " أربعة أمثال عدد ما يساوى 36 " ثم حلها.

....

نموذج 2

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 العنصر المحايد الضربى مضافا إليه 10 يساوى ....

أ 0 ب 1 جـ 11 د 101

2 تستغرق حنان ساعة ونصف الساعة لعمل وجبة الغداء ، فإذا بدأت الساعة 3:10م ، فإنها ستنتهى الساعة ....

أ 4:30 ص ب 3:50ص جـ 4:40 م د 4:55م

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 حوض للزهور على شكل مستطيل طوله 3 أمتار وعرضه 2 متر ، احسب محيط الحوض بالمتر.

....

....

2 مستخدما خاصية الإبدال والدمج فى الضرب أوجد ناتج : 5 × 9 × 2

....

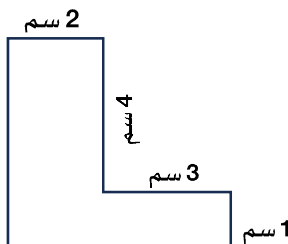
....

3 إذا كانت كتلة بطيخة 5 كجم و كتلة برتقالة 200 جرام ، ما الفرق بين الكتلتين بالجرام ؟

....

....

4 أوجد محيط ومساحة الشكل المقابل :



....

....

نمـــوذج 3

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 $6 \times 7 = 7 \times 6$ تسمى خاصية ....

أ الإبدال ب العنصر المحايد الضربي

جـ الدمج د التوزيع

2 قيمة المجهول c في المعادلة $3 \times c = 12$ تساوى ....

أ 1 ب 2 جـ 3 د 4

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 إذا كان عدد مقاعد الحافلة الواحدة 25 مقعدًا ، فكم عدد المقاعد فى 10 حافلات ؟

....

....

2 أيهما أكبر فى المساحة : مربع طول ضلعه 4 سم أم مستطيل بعداه 5 سم و 2 سم ؟

....

....

....

3 بدأ زياد مذاكرة الساعة 6:35 مساءًا وإنتهى الساعة 8:55 مساءًا ، احسب زمن المذاكرة .

....

....

....

4 برواز على شكل مستطيل محيطه 18 م وطوله 6 م ، أوجد عرضه .

....

....

....

نمـوذج 4

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 5,000 = ... مائة

أ 5 ب 50 جـ 500 د 5,000

2 مخطط الشرائط

8	8	8

يعبر عن أن العدد .... يساوى 3 أضعاف العدد 8

أ 888 ب 24 جـ 3 د 8

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 حديقة على شكل مستطيل طولها 9 أمتار وعرضها 6 أمتار ، احسب مساحتها .

....

....

2 سارت رشا مسافة 2,000 متر كل يوم لمدة 7 أيام ، ما إجمالى ما سارته رشا بالكيلومترات فى 7 أيام ؟

....

....

....

3 مربع مساحته 81 سم^2 ، أوجد محيطه .

....

....

....

4 إذا كان 5 أضعاف عدد ما يساوى 45 ، أوجد هذا العدد

....

نموذج 1

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 .... × 5 = 5 + 5 + 5

أ 15 ب 555 جـ 5 د 3

2 320 .... 400 × 8

أ > ب < جـ = د غيرذلك

ثانيًا: أجب عما يأتي:

1 مستطيل مساحته 15 سم² وعرضه 3 سم ، أوجد طوله .

الطول = المساحة / العرض = 5 سم (لأن : 5 = 3 ÷ 15 ◀)

2 حوض أسماك سعته 100 لتروسكب بداخله 20,000 ملليلترمن الماء ،
كم لترًا من الماء يجب إضافته حتى يمتلئ الحوض بالكامل ؟

عدد اللترات التي يجب إضافتها لملئ الحوض = 80 لترًا (لأن : 80 = 20 – 100 ◀)

3 مربع طول ضلعه 5 سم ، أوجد محيطه ومساحته .

محيط المربع = طول الضلع × 4 = 20 سم (لأن : 20 = 4 × 5 ◀)

مساحة المربع =طول الضلع × نفسه = 25 سم² (لأن : 25 = 5 × 5 ◀)

4 أكتب المعادلة التى تعبرعن " أربعة أمثال عدد ما يساوى 36 " ثم حلها.

$4 \times a = 36$

$a = 9$

نموذج 2

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 العنصر المحايد الضربى مضافا إليه 10 يساوى ....

أ 0 ب 1 ج 11 د 101

2 تستغرق حنان ساعة ونصف الساعة لعمل وجبة الغداء ، فإذا بدأت الساعة 3:10م ، فإنها ستنتهى الساعة ....

أ 4:30 ص ب 3:50ص ج 4:40 م د 4:55م

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 حوض للزهور على شكل مستطيل طوله 3 أمتار وعرضه 2 متر ، احسب محيط الحوض بالمتر.

محيط الحوض = (الطول + العرض) × 2 = 10 م (لأن : 10 = 2 × 5 = 2 × (2 + 3) ◄)

2 مستخدما خاصية الإبدال والدمج فى الضرب أوجد ناتج : 5 × 9 × 2

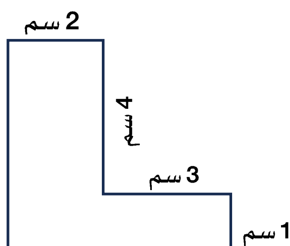
إبدال ودمج 9 × (5 × 2)

= 10 × 9 = 90

3 إذا كانت كتلة بطيخة 5 كجم و كتلة برتقالة 200 جرام ، ما الفرق بين الكتلتين بالجرام ؟

الفرق بين الكتلتين بالجرام = 4,800 جرام (لأن : 4,800 = 200 - 5,000 ◄)

4 أوجد محيط ومساحة الشكل المقابل :



محيط الشكل = 20 سم (لأن 20 = 5 + 5 + 1 + 3 + 4 + 2 ◄)

مساحة الشكل = 13 سم^2 (13 = 5 + 8 = (1 × 5) + (2 × 4) ◄)

نموذج 3

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 $6 \times 7 = 7 \times 6$ تسمى خاصية ....

أ الإبدال　　ب العنصر المحايد الضربي

جـ الدمج　　د التوزيع

2 قيمة المجهول c في المعادلة $12 = c \times 3$ تساوى ....

أ 1　　ب 2　　جـ 3　　د 4

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 إذا كان عدد مقاعد الحافلة الواحدة 25 مقعدًا ، فكم عدد المقاعد فى 10 حافلات ؟

عدد المقاعد في 10 حافلات = 250 مقعد　　(لأن : $25 \times 10 = 250$ ◄)

2 أيهما أكبر فى المساحة : مربع طول ضلعه 4 سم أم مستطيل بعداه 5 سم و 2 سم ؟

مساحة المربع = طول الضلع × نفسه = 16 سم^2　　(لأن : $4 \times 4 = 16$ ◄)

مساحة المستطيل = الطول × العرض = 10 سم^2　　(لأن : $5 \times 2 = 10$ ◄)

وبالتالى فإن مساحة المربع هى الأكبر

3 بدأ زياد مذاكرة الساعة 6:35 مساءا وإنتهى الساعة 8:55 مساءًا ، احسب زمن المذاكرة .

زمن المذاكرة = 2 ساعة و20 دقيقة　　(لأن : ◄ 8 : 55 - 6 : 35 = 2 : 20)

4 برواز على شكل مستطيل محيطه 18 م وطوله 6 م ، أوجد عرضه .

العرض = $\frac{\text{المحيط}}{2}$ – الطول = 3 م　　(لأن : $\frac{18}{2} - 6 = 9 - 6 = 3$ ◄)

نمــوذج 4

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 5,000 = ... مائة

أ 5 ب 50 ج 500 د 5,000

2 مخطط الشرائط

8	8	8

يعبر عن أن العدد .... يساوى 3 أضعاف العدد 8

أ 888 ب 24 ج 3 د 8

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 حديقة على شكل مستطيل طولها 9 أمتار وعرضها 6 أمتار، احسب مساحتها .

مساحة الحديقة = الطول × العرض = 54 م^2 (لأن : 54 = 6 × 9 ◄)

2 سارت رشا مسافة 2,000 متر كل يوم لمدة 7 أيام ، ما إجمالى ما سارته رشا بالكيلومترات فى 7 أيام ؟

إجمالي المسافة بالكيلومترات = 14 كيلو متر (لأن : 14 = 7 × 2 ◄)

3 مربع مساحته 81 سم^2، أوجد محيطه .

طول ضلع المربع = 9 سم (لأن : 81 = 9 × 9 ◄)

محيط المربع = طول الضلع × 4 = 36 سم (لأن : 36 = 4 × 9 ◄)

4 إذا كان 5 أضعاف عدد ما يساوى 45 ، أوجد هذا العدد

العدد هو 9



اختبارات الأضواء على شهر نوفمبر

اختبار 1

أولاً اختر الإجابة الصحيحة: (3 درجات)

1 $\frac{1}{2}$ يوم = ... ساعة. (24 ، 10 ، 15 ، 12)

2 مربع محيطه 24 سم، فإن طول ضلعه = ...سم. (4 ، 8 ، 6 ، 5)

3 العدد الذى له عاملان فقط هما العدد نفسه والواحد الصحيح هو العدد ....

(الزوجى ، الفردى ، المضاعف ، الأولى)

ثانيًا أجب عما يأتى: (7 درجات)

1 اكتب مسألة الضرب التى تعبر عن النموذج المقابل:

7	7	7	7

....

2 مستطيل أبعاده 9 م ، 6 م ، فما مساحته ؟

....

3 بدأت رشا تمرين السباحة فى الساعة 3:30 م وانتهت منه فى الساعة 5:45 م ، فما الوقت الذي قضته رشا فى التمرين ؟

....

4 أوجد جميع عوامل العدد 35 مستخدما شجرة العوامل.

....

5 أوجد قيمة المجهول فى المعادلة التالية: $m \times 12 = 36$

....

6 ما العدد الذى 4 أمثاله يساوى 32 ؟

....

7 يمشى سمير مسافة 4 كم يوميًا، فما المسافة التى يمشيها سمير فى 10 أيام ؟

....

اختبار 2

أولاً اختر الإجابة الصحيحة: (3 درجات)

1 أى مما يلى عامل مشترك أكبر للعددين 4 ، 16؟ .... (2 ، 3 ، 4 ، 16)

2 مستطيل مساحته 24 سم^2 وطوله 6 سم، فإن عرضه = ... سم. (5 ، 2 ، 4 ، 7)

3 3 ساعات = ... دقيقة. (120 ، 150 ، 140 ، 180)

ثانيًا أجب عما يأتى: (7 درجات)

1 اكتب مسألة الضرب التى تعبر عن عدد ما يساوى 3 أمثال العدد 6

....

2 أوجد العوامل المشتركة للعددين 27 ، 9

....

3 أوجد قيمة الرمز المجهول فى المعادلة التالية: $8 \times 9 = k$

....

4 مربع طول ضلعه 8 سم أوجد مساحته ومحيطه.

....

5 تعمل نملة من الساعة 7:45 صباحًا حتى الساعة 9:00 صباحًا، فما الوقت الذى تقضيه النملة فى العمل؟

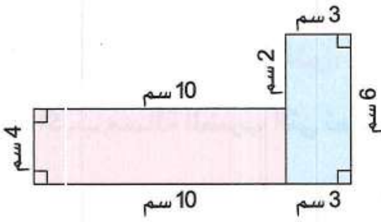
....

6 أربعة أمثال عدد ما يساوى 16، فما العدد؟

....

7 أوجد محيط ومساحة الشكل المقابل.

....



اختبار 3

أولًا اختر الإجابة الصحيحة: (3 درجات)

1 العامل المشترك لجميع الأعداد هو .... (3 ، 1 ، 2 ، 0)

2 120 دقيقة = ... ساعة (3 ، 2 ، 4 ، 1)

3 مساحة المربع الذى طول ضلعه S هى .... ($S \div S$ ، $S \times S$ ، $S \times 2$ ، $4 \times S$)

ثانيًا أجب عما يأتى: (7 درجات)

1 مستطيل محيطه 18 سم وعرضه يساوى 4 سم احسب طول المستطيل.

....

2 مربع طول ضلعه 7 سم احسب محيطه.

....

3 بدأت الحفلة فى الساعة 9:20 مساء واستمرت 3 ساعات، فما الوقت الذى انتهت فيه الحفلة؟

....

4 أوجد قيمة المجهول فى المعادلة: $7 \times n = 28$

....

5 اشترت رانيا 6 ألعاب متماثلة سعر اللعبة الواحدة 50 جنيهًا، فما إجمالى المبلغ الذى دفعته رانيا؟

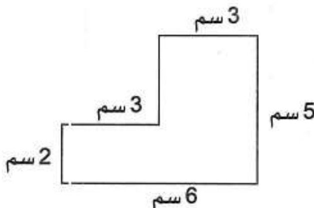
....

6 أوجد (ع.م.أ) للعددين 48 ، 16

....

7 أوجد محيط ومساحة الشكل المقابل.

....



اختبار 1

مجاب عنه

1 حوّط حول الإجابة الصحيحة فيما يلى : (9 مفردات كل مفردة درجة)

1 أصغر عدد أولى زوجى هو ....

2	1	3	صفر

2 العدد .... عاملاً مشتركًا لجميع الأعداد .

صفر	1	2	10

3 مضاعفات العدد 4 هى أعداد ....

لا شئ مما سبق	فردية	زوجية	أولية

4 إذا كان : $0 = 15 \times m$ ، فإن $m =$ ....

0	15	1	5

5 مستطيل بُعداه x سم ، y سم فإن مساحته = ... سم^2.

yx	$2 \times (x + y)$	$\frac{x}{y}$	2 xy

6 عوامل العدد 4 هى 1 ، 4 ، ....

2	6	4	5

7 أصغر مضاعف مشترك للعددين (2 ، 3) غير الصفر هو ....

12	6	صفر	18

8 مربع طول ضلعه S سم ، فإن محيطه = ... سم .

4 + S	2S	4S	S × S

9 العدد 7 هو العامل المشترك الأكبر للعددين ....

7 ، 14	18 ، 14	7 ، 12	21 ، 25

2 أجب عما يأتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 إذا كان عدد مقاعد عربة المترو 36 مقعدًا وهذا يساوى 12 أضعاف عدد مقاعد السيارة .
فاحسب عدد مقاعد السيارة.

....

....

2 يريد (محمد) تقسيم 12 كتابًا ، 18 قلمًا إلى مجموعات بحيث تحتوى كل مجموعة على نفس العدد .
ما أكبر عدد من المجموعات يمكن تكوينها لكل نوع ليكون بكل مجموعة نفس العدد ؟
وما عدد الأقلام فى كل مجموعة ؟ وما عدد الكتب فى كل مجموعة ؟

....

....

3 مع (عبير) 6 حبات من البرقوق ومع أختها (سهر) 24 حبة.
كم مرة يماثل عدد حبات البرقوق مع (سهر) عدد حبات البرقوق مع (عبير) ؟

....

....

4 حديقة طولها 18 مترو عرضها 10 أمتار بداخلها حوض للزهور طوله 8 مترو عرضه 5 أمتار .
أوجد محيط ومساحة كلًّا من الحديقة و حوض الزهور.

....

....

5 اشترى (عادل) 5 عُلب حلوى ، ويوجد بكل عُلبة 7 أكياس ، ويوجد فى كل كيس 100 قطعة حلوى ،
فما العدد الكلى لقطع الحلوى ؟

....

....

6 يريد (هانى) توزيع مبلغ 48 جنيهًا على 9 من أصدقائه بالتساوى .
أوجد نصيب كل صديق واحسب الباقى مع (هانى) .

....

....

....

7 مستطيل مساحته 36 سم^2 ، وعرضه 4 سم .
فما طول المستطيل ومحيطه ؟

....

....

الاختبار الثانى

مجاب عنه

1 حوّط حول الإجابة الصحيحة فيما يلى : (9 مفردات كل مفردة درجة)

1 المعادلة التى توضح خاصية الإبدال فى الضرب هى ....

5 × 1 = 5	0 × 5 = 0	4 × 6 = 6 × 4	4 + 6 = 4 + 6

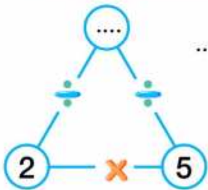
2 110 = ... عشرة.

11	110	1,000	1

3 .... = 4 × (3 × 2)

2 × (3×4)	(2 + 3) × 4	64	432

4 العدد المفقود فى مثلث الحقائق المقابل هو ....



0	70	700	10

5 العامل المشترك الأكبر للعددين (18 ، 24) هو ....

6	3	2	1

6 عدد زوجى يقع بين (30 ، 45) ومضاعف مشترك للعددين (3 ، 7) هو ....

21	32	42	84

7 من مضاعفات العدد 5 ....

13	56	20	17

8 مضاعفات العدد 10 هى أعداد ....

أولية	فردية	زوجية	كل ما سبق

9 الأعداد 2 ، 5 ، 10 من عوامل العدد ....

90	75	42	11

4 أجب عما يأتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 أيهما أكبر مساحة : قطعة أرض على شكل مربع طول ضلعها 8 أمتار أم حديقة على شكل مستطيل طولها 9 أمتار وعرضها 7 أمتار ؟

....

....

2 قطعة أرض مستطيلة الشكل مساحتها 45 متر مربع و طولها يساوى طول ضلع مربع محيطه 36 متر . احسب محيط قطعة الأرض .

....

....

....

3 مكتبة بها 7 أرفف بكل رف 5 علب للأقلام وبكل علبة 4 أقلام . احسب عدد الأقلام .

....

....

4 صندوق به عدد من الكرات ينحصر بين العددين 50 ، 40 فإذا كان عدد الكرات هو مضاعف للعددين 3 ، 5 معًا ، فما عدد الكرات بالصندوق ؟

....

....

5 منضدة مربعة الشكل مساحتها 16 $م^2$. أوجد طول ضلعها .

....

....

6 اشترت (مريم) 3 عبوات من زجاجات المياه . تحتوى كل عُبوة على 3 صفوف من 4 زجاجات مياه ، ما عدد زجاجات المياه التى اشترتها (مريم) ؟

....

....

7 أوجد (ع . م . أ) لكل زوج من الأعداد الآتية :

(1) 30 ، 60 (2) 27 ، 9 (3) 16 ، 20

....

....

....

إجابة الاختبار الأول

(1)
1 2
2 1
3 زوجية
4 0
5 yx
6 2
7 6
8 4S
9 14 ، 7

(2)
1 3 مقاعد
2 6 مجموعات ، 3 أقلام ، كتابان
3 4 أمثال ما مع (عبير) .
4 محيط الحديقة = 56 م
مساحة الحديقة = 180 $م^2$
محيط حوض الزهور = 26 م
مساحة حوض الزهور = 40 $م^2$
5 3,500 قطعة حلوى
6 يتم القفز 5 مرات بمقدار 9 فيكون نصيب كل صديق 5 جنيهات ، والباقى 3 جنيهات
7 طول المستطيل = 9 سم ، المحيط = 26 سم

إجابة الاختبار الثانى

(1)
1 4 × 6 = 6 × 4
2 11
3 2 × (3 × 4)
4 10
5 6
6 42
7 20
8 زوجية
9 90

(2)
1 الأكبر فى المساحة هى قطعة الأرض التى على شكل مربع
2 محيط قطعة الأرض = 28 م
3 140 قلم
4 45 كرة
5 طول الضلع = 4 م
6 36 زجاجة
7 (1) (ع.م.أ) = 30 (2) (ع.م.أ) = 9 (3) (ع.م.أ) = 4

اختبارات شهر نوفمبر



اختبار 1 لشهر نوفمبر

15 = 30

1 اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 5 أمثال العدد 7 تساوى .... 35 | 53 | 350 | 530

2 مساحة المربع = طول الضلع × .... المحيط | نفسه | المساحة | غيرذلك

3 مربع محيطه 32 سم ، فإن مساحته = ... 8 سم | 64 سم | 8 سم^2 | 64 سم^2

4 الأعداد 1 ، 2 ، 4 ، 8 هى عوامل العدد .... 2 | 3 | 4 | 8

5 العنصر المحايد الضربى مضافًا إليه 10 = ... 0 | 10 | 11 | 100

6 قيمه المجهول m فى المعادلة : $5 \times 7 = m$ هى ....

37 | 73 | 35 | 12

7 مستطيل محيطه 20 سم ، و طوله 6 سم ، فإن عرضه = ... سم .

2 | 3 | 4 | 5

8 مستطيل طوله 30 سم ، وعرضه 15 سم ، فإن محيطه يساوى .... سم .

45 | 90 | 180 | 450

9 حديقة على شكل مربع طول ضلعها 7 أمتار، فإن مساحتها = ... م^2 .

42 | 49 | 24 | 14

2 أجب عما يأتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 أوجد جميع عوامل العدد 12 ....

2 أوجد (ع . م . أ) للعددين 30 ، 45 ....

3 اشترت (دعاء) 3 علب أقلام ، كل علبة بها 4 أقلام ، فإذا كان ثمن القلم الواحد 5 جنيهات ، فما ثمن الأقلام التى اشترتها (دعاء) ؟

....

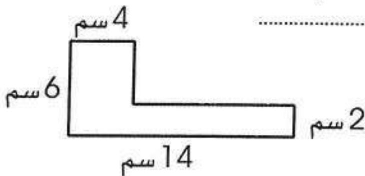
4 صندوق يحتوى على 8 كرات خضراء ، وكان عدد الكرات الصفراء بالصندوق يساوى 4 أضعاف عدد الكرات الخضراء ، فما عدد الكرات الصفراء ؟

....

5 حمام سباحة على شكل مستطيل طوله 12 م ، وعرضه 8 م . احسب محيطه .

....

6 احسب محيط و مساحة الشكل المقابل :



....

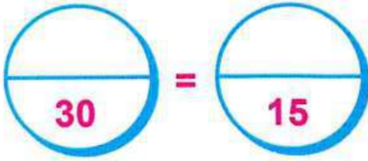
....

7 فناء على شكل مستطيل طوله 15 م ، و عرضه 9 م . فما مساحة الفناء ؟

....



اختبار 2 لشهر نوفمبر



1 اخترالإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 3 أمثال العدد 9 هى 3 9 27 39

2 من عوامل العدد 72 هو 11 7 9 5

3 العدد الذى له عاملان فقط يسمى عددًا .... فرديًا زوجيًا أوليًا غيرذلك

4 قيمة المجهول فى المعادلة : $12 \times a = 36$ هى ... 2 3 4 6

5 قامت (دينا) ببناء سور حول منزلها ، إذا كان هذا السور على شكل مستطيل مساحته 88 م^2 ، وطوله 11 م فإن عرض السور = ... م . 4 6 8 9

6 $5 \times 3 = 3 \times 5$ تسمى خاصية ....

الإبدال فى عملية الضرب   العنصر المحايد الضربى   الدمج فى عملية الضرب   الضرب فى صفر

7 محيط المربع الذى طول ضلعه 5 سم يساوى .... سم .

25 30 10 20

8 مستطيل طول ضلعه 8 ديسم وعرضه 30 سم ، فإن مساحته تساوى .... سم^2

11 22 24 2,400

9 حديقة مستطيلة الشكل عرضها 5 أمتار ، و طولها 7 أمتار . فما مساحة الحديقة ؟ ....

24 م^2 70 م^2 35 م^2 12 م^2

2 أجب عما يأتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 أوجد جميع عوامل العدد 35 ....

2 إذا كان ثمن جهاز كهربائى 400 جنيهًا . فما ثمن 10 أجهزة من نفس النوع ؟

....

3 يبلغ طول السيارة حوالى 5 أمتار ، ويبلغ طول الأتوبيس حوالى 15 مترًا .

كم مرة يماثل طول الأتوبيس طول السيارة؟

....

4 أوجد قيمة المجهول فى كلًا من المعادلات الآتية :

(1) $8 \times 5 = Z$ (2) $6 \times a = 24$ (3) $f \times 4 = 20$

....

5 أراد نجار تغطية طاولة بقطعة من الخشب ، فإذا كانت أبعاد الطاولة 4 م ، 6 م ،

فكم مترًا مربعًا من الخشب يلزم لتغطية الطاولة ؟

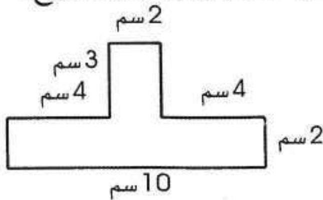
....

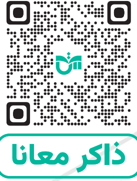
6 حجرة مربعة الشكل طول أحد جوانبها 4 أمتار . فما مساحة أرضية الحجرة بالمتر المربع ؟

....

7 احسب محيط و مساحة الشكل المقابل :

....





النموذج الأول

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) مستطيل طوله L، وعرضه W، فإن محيطه P يمكن حسابه بالقانون ....

(أ) $P = 2 + (L \times W)$ (ب) $P = L + W$ (ج) $P = L \times W$ (د) $P = (L + W) \times 2$

(2) مربع طول ضلعه 6 سم، فإن مساحته = ...

(أ) 36 سم (ب) 24 سم (ج) 36 سم^2 (د) 24 سم^2

(3) مستطيل محيطه 20 سم، وعرضه 4 سم، فإن طوله = ... سم.

(أ) 12 (ب) 9 (ج) 5 (د) 6

(4) مربع طول ضلعه 8 سم، فإن محيطه = ... سم.

(أ) 32 (ب) 16 (ج) 18 (د) 64

(5) من الشكل المقابل: طول الضلع المجهول = ... سم.

؟؟
3 سم
2 سم

(أ) 3 (ب) 5 (ج) 6 (د) 15

(6) 3 أمثال العدد 4 تساوي ....

(أ) 20 (ب) 12 (ج) 25 (د) 7

(7) قيمة المجهول b في المعادلة: $7 \times b = 21$ تساوي ....

(أ) 7 (ب) 6 (ج) 5 (د) 3

(8) $0 = 0 \times 416$ تسمى خاصية ....

(أ) الدمج (ب) الضرب في صفر

(ج) الإبدال (د) العنصر المحايد الضربي

(9) الأعداد: 1 ، 2 ، 4 ، 8 هي عوامل العدد ....

(أ) 8 (ب) 4 (ج) 32 (د) 16

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) **أوجد محيط ومساحة الشكل المقابل.**



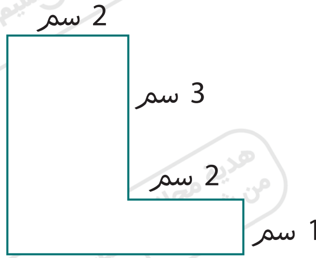
المحيط = ...

المساحة = ...

(2) مربع مساحته 25 سم². احسب طول ضلعه.

....

(3) **أوجد محيط الشكل المقابل.**



....

....

(4) **أكمل ما يلي مستخدمًا مخطط الشرائط.**

8	8	8	8	8

العدد .... يساوي .... أضعاف العدد 8

(5) كان مع حامد 12 قطعة كيك، وهذا يساوي 3 أضعاف عدد قطع الكيك مع أخيه أحمد. ما عدد قطع الكيك التي كانت مع أحمد؟ اكتب معادلة الضرب التي تمثل المسألة الكلامية، ثم حلها.

....

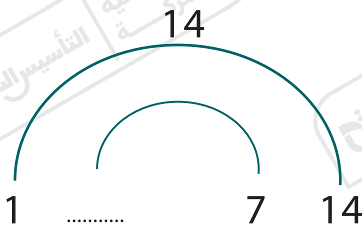
....

(6) **أوجد ناتج ما يلي:**

(أ) $6 \times 600 =$ .... (ب) $200 \times 5 =$ ....

(7) **أكمل مخطط قوس قزح الآتي لتحصل على عوامل العدد 14**

عوامل العدد 14 هي: ....



النموذج الثاني

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) مربع طول ضلعه S يكون محيطه = ...

(أ) $P = S \times 4$ (ب) $P = S + 4$ (ج) $P = S \times S$ (د) $P = S \times 3$

(2) من وحدات قياس المساحة ....

(أ) سم (ب) مم^2 (ج) مم (د) ديسم

(3) حديقة مربعة الشكل محيطها 44 م، فإن طول ضلعها = ... م.

(أ) 7 (ب) 4 (ج) 11 (د) 10

(4) مستطيل طوله 7 سم، وعرضه 4 سم، فإن مساحته = ... سم^2.

(أ) 28 (ب) 11 (ج) 28 (د) 22

(5) المخطط | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | يمثل ....

(أ) 4×4 (ب) $4 + 4$ (ج) $4 - 4$ (د) 4×5

(6) 40 تساوي 5 أضعاف العدد ....

(أ) 10 (ب) 8 (ج) 9 (د) 12

(7) $7,400 = ... \times 74$

(أ) 1 (ب) 10 (ج) 100 (د) 1,000

(8) 2×400 ☐ 200×4

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

(9) العدد .... هو العدد الوحيد الأولي والزوجي معًا.

(أ) 3 (ب) 0 (ج) 1 (د) 2

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) ترسم سارة خطًّا حول كعكة على شكل مربع، يبلغ طول جانب واحد من الكعكة 30 سنتيمترًا. ما طول الخط الذي ترسمه سارة حول الكعكة؟

....

....

(2) **احسب محيط ومساحة الشكل المقابل:**



المحيط = ...

المساحة = ...

(3) أوجد طول الضلع المجهول (x) في الشكل المقابل باستخدام المحيط المعطى.



....

....

(4) **أكمل ما يلي:**

(أ) 3 أمثال العدد 8 = 4 أمثال العدد .... (ب) العدد 18 يساوي .... أضعاف العدد 3

(5) مع عمار 5 أمثال ما مع هدى، فإذا كان ما مع عمار 35 جنيهًا، فكم جنيهًا مع هدى؟

....

....

(6) مستخدمًا خاصيتي الإبدال والدمج في عملية الضرب، أوجد ناتج: $5 \times 7 \times 2$

....

....

(7) أوجد عوامل كل عدد، ثم حدد (ع.م.أ) للعددين: 12 ، 18

....

....

النموذج الثالث

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) محيط المربع الذي طول ضلعه 6 سم يساوي .... سم.

(أ) 6×6 (ب) 6×4 (ج) $6 + 6$ (د) 2×6

(2) مستطيل طوله 8 سم وعرضه 5 سم، فإن مساحته = ... سم^2.

(أ) 13 (ب) 26 (ج) 3 (د) 40

(3) مستطيل مساحته 54 سم^2 وطوله 9 سم، فإن عرضه = ... سم .

(أ) 6 (ب) 19 (ج) 10 (د) 7

(4) مربع طول ضلعه 10 سم، فإن مساحته = ... سم^2.

(أ) 20 (ب) 40 (ج) 100 (د) 70

(5) العدد .... يساوي 8 أمثال العدد 6

(أ) 14 (ب) 2 (ج) 84 (د) 48

(6) قيمة المجهول في المعادلة: $24 = h \times 6$ تساوي ....

(أ) 3 (ب) 4 (ج) 5 (د) 6

(7) العنصر المحايد الضربي مضافًا إليه 9 = ...

(أ) 8 (ب) 9 (ج) 10 (د) 18

(8) $7 \times$ .... $= 7 \times (3 \times 6)$

(أ) 9 (ب) 18 (ج) 12 (د) 7

(9) العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

(أ) 3 (ب) 2 (ج) 0 (د) 1

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) حديقة مربعة طول ضلعها 10 أمتار. احسب محيطها و مساحتها.

....

....

(2) طاولة طعام طولها 8 أمتار. ومساحتها 24 مترًا مربعًا. احسب عرض الطاولة.

....

(3) مستطيل محيطه 24 سم، و عرضه 3 سم. احسب طوله.

....

(4) قارن بين 15 ، 3 (استخدم حقائق الضرب).

15 تساوي .... أضعاف العدد 3

(5) جمعت نادية 5 كرات زجاجية في مارس، و استمرت في جمع الكرات حتى مايو وأصبح عدد الكرات معها يساوي 4 أضعاف هذا العدد. ما عدد الكرات الزجاجية التي مع نادية في مايو؟

....

(6) **أوجد ناتج ما يلي:**

(أ) .... = 1 × 12 (ب) .... = 0 × 16 (ج) .... = 700 × 4

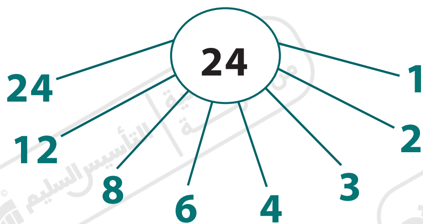
(7) اكتب جميع عوامل العدد 24 مستخدمًا شجرة العوامل المقابلة:

....

....

....

....



النموذج الرابع

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) محيط المربع الذي طول ضلعه 1 سم = ... سم.

(أ) 1 (ب) 10 (ج) 4 (د) 100

(2) مستطيل طوله L، وعرضه W، فإن مساحته = ...

(أ) L + W (ب) L − W (ج) L × W (د) L ÷ W

(3) مربع محيطه 36 سم، فإن مساحته = ... سم^2.

(أ) 9 (ب) 81 (ج) 12 (د) 36

(4) العدد .... يساوي 7 أضعاف العدد 8

(أ) 2 (ب) 16 (ج) 56 (د) 63

(5) قيمة b في المعادلة: b = 11 × 4 تساوي ....

(أ) 15 (ب) 44 (ج) 7 (د) 40

(6) 0 = 100 × 0 تسمى خاصية ....

(أ) الإبدال (ب) العنصر المحايد الضربي

(ج) الضرب في صفر (د) العنصر المحايد الجمعي

(7) .... × 2 × 7 = 2,000 × 7

(أ) 10 (ب) 100 (ج) 1,000 (د) 10,000

(8) العدد الأولي الذي مجموع عوامله 12 هو ....

(أ) 5 (ب) 7 (ج) 9 (د) 11

(9) العدد .... هو عامل مشترك للعددين: 6 و 8

(أ) 2 (ب) 4 (ج) 6 (د) 8

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) نافذة مربعة طول ضلعها 2 متر. احسب محيطها.

....

(2) مزرعة نمل صغيرة على شكل مستطيل بعداها 20 سم ، 8 سم.
ما مساحة مزرعة النمل؟

....

(3) مستطيل مساحته 30 $م^2$، وطوله 10 م. احسب عرضه.

....

(4) اكتب معادلة تعبر عن جملة المقارنة التالية: 28 تساوي 4 أضعاف عدد ما.

....

(5) استخدم خاصيتي الإبدال والدمج في عملية الضرب لإيجاد ناتج: $50 \times 8 \times 2$

....

....

(6) اكتب عوامل العدد 20 باستخدام مخطط التحليل:

....

(7) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 24 ، 30

....

....

....

....

....

....

....

....

النموذج الخامس

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) محيط المستطيل الذي بعداه 6 سم ، 4 سم يساوي .... سم.

(أ) 10 (ب) 12 (ج) 20 (د) 24

(2) مربع طول ضلعه 7 سم، تكون مساحته ....

(أ) 28 سم^2 (ب) 28 سم (ج) 49 سم^2 (د) 49 سم.

(3) مستطيل محيطه 20 سم، وعرضه 3 سم، فإن طوله = ... سم.

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) 7

(4) ضعف العدد 9 = ...

(أ) 9 (ب) 10 (ج) 18 (د) 27

(5) المعادلة التي تعبر عن عدد يساوي 5 أمثال العدد 9 هي ....

(أ) $x = 9 + 5$ (ب) $x = 5 \times 9$ (ج) $x = 9 - 5$ (د) $9 = x + 5$

(6) مخطط الشرائط | 7 | 7 | 7 | يعبر عن العدد .... الذي يساوي 3 أضعاف العدد 7

(أ) 49 (ب) 14 (ج) 28 (د) 21

(7) 150 = ... عشرة.

(أ) 1,500 (ب) 150 (ج) 15 (د) 5

(8) أي مما يلي يمثل خاصية الدمج في عملية الضرب؟ ....

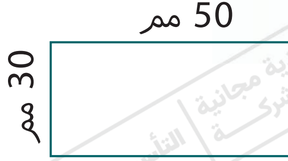
(أ) $1 \times 9 = 9$ (ب) $4 \times 7 = 7 \times 4$

(ج) $3 \times 0 = 0$ (د) $2\times 3 \times 4 = (2 \times 3) \times 4$

(9) الأعداد: 1 ، 2 ، 4 هي عوامل العدد ....

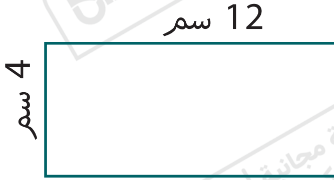
(أ) 8 (ب) 2 (ج) 4 (د) 12

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:



(1) **احسب محيط الشكل المقابل:**

....



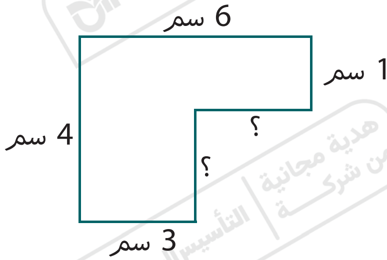
(2) **احسب مساحة الشكل المقابل:**

....

(3) مربع مساحته 16 سم^2. احسب محيطه.

....

....



(4) **احسب محيط الشكل المركب المقابل:**

....

(5) ذهبت عايدة إلى المدرسة سيرًا على الأقدام يوم الإثنين، ووصلت بعد 21 دقيقة. وفي يوم الثلاثاء ركبت دراجتها إلى المدرسة، ووصلت بعد 7 دقائق. كم مرة كان ركوب الدراجة أسرع من المشي؟

....

....

(6) **أكمل ما يلي:**

(أ) $7 \times 1{,}000 =$ ....

(ب) $125 = 1 \times 125$ تسمى خاصية ....

(7) يعمل مهاب في تنسيق الزهور. ولديه 7 زهرات من الورد، و 14 زهرة من الأقحوان. فإذا كان مهاب يريد أن يكون جميع التنسيقات متطابقة. وألا توجد زهور متبقية.

(أ) ما العدد الأكبر من تنسيقات الزهور التي يمكن أن يكونها؟

....

....

(ب) ما عدد زهرات الورد وعدد زهرات الأقحوان في كل تنسيق؟

....

....



النموذج الأول

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) مستطيل طوله L، وعرضه W، فإن محيطه P يمكن حسابه بالقانون ....

(أ) $P = 2 + (L \times W)$ (ب) $P = L + W$ (ج) $P = L \times W$ (د) **$P = (L + W) \times 2$**

(2) مربع طول ضلعه 6 سم، فإن مساحته = ...

(أ) 36 سم (ب) 24 سم (ج) **36 سم^2** (د) 24 سم^2

(3) مستطيل محيطه 20 سم، وعرضه 4 سم، فإن طوله = ... سم.

(أ) 12 (ب) 9 (ج) 5 (د) **6**

(4) مربع طول ضلعه 8 سم، فإن محيطه = ... سم.

(أ) **32** (ب) 16 (ج) 18 (د) 64

(5) من الشكل المقابل: طول الضلع المجهول = ... سم.

؟؟
3 سم
2 سم

(أ) 3 (ب) **5** (ج) 6 (د) 15

(6) 3 أمثال العدد 4 تساوي ....

(أ) 20 (ب) **12** (ج) 25 (د) 7

(7) قيمة المجهول b في المعادلة: $7 \times b = 21$ تساوي ....

(أ) 7 (ب) 6 (ج) 5 (د) **3**

(8) $0 = 0 \times 416$ تسمى خاصية ....

(أ) الدمج (ب) **الضرب في صفر**

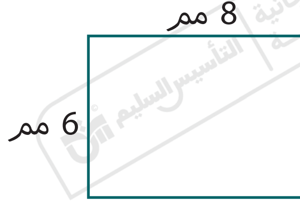
(ج) الإبدال (د) العنصر المحايد الضربي

(9) الأعداد: 1 ، 2 ، 4 ، 8 هي عوامل العدد ....

(أ) **8** (ب) 4 (ج) 32 (د) 16

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) **أوجد محيط ومساحة الشكل المقابل.**



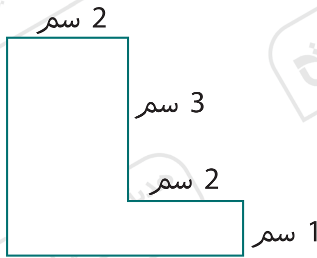
المحيط = **28 مم.** **(8 + 6) × 2 = 28**

المساحة = **48 مم².** **8 × 6 = 48**

(2) مربع مساحته 25 سم². احسب طول ضلعه.

طول ضلع المربع = 5 سم.

(3) **أوجد محيط الشكل المقابل.**



المحيط = 4 + 4 + 1 + 2 + 3 + 2

= 16 سم.

(4) **أكمل ما يلي مستخدمًا مخطط الشرائط.**

8	8	8	8	8

العدد **40** يساوي **5** أضعاف العدد 8

(5) كان مع حامد 12 قطعة كيك، وهذا يساوي 3 أضعاف عدد قطع الكيك مع أخيه أحمد. ما عدد قطع الكيك التي كانت مع أحمد؟ اكتب معادلة الضرب التي تمثل المسألة الكلامية، ثم حلها.

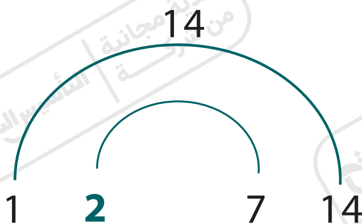
$3 \times a = 12 \longrightarrow a = 4$

وبالتالي: عدد قطع الكيك التي كانت مع أحمد = 4 قطع

(6) **أوجد ناتج ما يلي:**

(أ) 6 × 600 = **3,600** (ب) 200 × 5 = **1,000**

(7) **أكمل مخطط قوس قزح الآتي لتحصل على عوامل العدد 14**



عوامل العدد 14 هي: **1 ، 2 ، 7 ، 14**

النموذج الثاني

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) مربع طول ضلعه S يكون محيطه = ...

(أ) **P = S × 4** (ب) P = S + 4 (ج) P = S × S (د) P = S × 3

(2) من وحدات قياس المساحة ....

(أ) سم (ب) **مم^2** (ج) مم (د) ديسم

(3) حديقة مربعة الشكل محيطها 44 م، فإن طول ضلعها = ... م.

(أ) 7 (ب) 4 (ج) **11** (د) 10

(4) مستطيل طوله 7 سم، وعرضه 4 سم، فإن مساحته = ... سم^2.

(أ) **28** (ب) 11 (ج) 28 (د) 22

(5) المخطط

4	4	4	4	4

يمثل ....

(أ) 4 × 4 (ب) 4 + 4 (ج) 4 − 4 (د) **4 × 5**

(6) 40 تساوي 5 أضعاف العدد ....

(أ) 10 (ب) **8** (ج) 9 (د) 12

(7) 7,400 = ... × 74

(أ) 1 (ب) 10 (ج) **100** (د) 1,000

(8) 2 × 400 ☐ 200 × 4

(أ) < (ب) **=** (ج) > (د) غير ذلك

(9) العدد .... هو العدد الوحيد الأولي والزوجي معًا.

(أ) 3 (ب) 0 (ج) 1 (د) **2**

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) ترسم سارة خطًّا حول كعكة على شكل مربع، يبلغ طول جانب واحد من الكعكة 30 سنتيمترًا. ما طول الخط الذي ترسمه سارة حول الكعكة؟

$P = S \times 4 = 30 \times 4 = 120$

طول الخط حول الكعكة = محيط الكعكة المربعة = 120 سم.

(2) **احسب محيط ومساحة الشكل المقابل:**



المحيط = **32 سم** $(12 + 4) \times 2 = 32$

المساحة = **48 سم^2** $12 \times 4 = 48$

(3) أوجد طول الضلع المجهول (x) في الشكل المقابل باستخدام المحيط المعطى.



$\frac{26}{2} - 5 = 13 - 5 = 8$

طول الضلع المجهول = 8 وحدات.

(4) **أكمل ما يلي:**

(أ) 3 أمثال العدد 8 = 4 أمثال العدد **6**

(ب) العدد 18 يساوي **6** أضعاف العدد 3

(5) مع عمار 5 أمثال ما مع هدى، فإذا كان ما مع عمار 35 جنيهًا، فكم جنيهًا مع هدى؟

$5 \times b = 35 \longrightarrow b = 7$

وبالتالي: عدد الجنيهات التي كانت مع هدى = 7 جنيهات.

(6) مستخدمًا خاصيتي الإبدال والدمج في عملية الضرب، أوجد ناتج: $5 \times 7 \times 2$

خاصية الإبدال: $2 \times 7 \times 5 = 2 \times 5 \times 7$

خاصية الدمج: $= (2 \times 5) \times 7 = 10 \times 7 = 70$

(7) أوجد عوامل كل عدد، ثم حدد (ع.م.أ) للعددين: 12 ، 18

عوامل العدد 12 : 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 6 ، 12

عوامل العدد 18 : 1 ، 2 ، 3 ، 6 ، 9 ، 18

ع.م.أ = 6

النموذج الثالث

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) محيط المربع الذي طول ضلعه 6 سم يساوي .... سم.

(أ) 6×6 (ب) **6×4** (ج) $6 + 6$ (د) 2×6

(2) مستطيل طوله 8 سم وعرضه 5 سم، فإن مساحته = ... سم^2.

(أ) 13 (ب) 26 (ج) 3 (د) **40**

(3) مستطيل مساحته 54 سم^2 وطوله 9 سم، فإن عرضه = ... سم .

(أ) **6** (ب) 19 (ج) 10 (د) 7

(4) مربع طول ضلعه 10 سم، فإن مساحته = ... سم^2.

(أ) 20 (ب) 40 (ج) **100** (د) 70

(5) العدد .... يساوي 8 أمثال العدد 6

(أ) 14 (ب) 2 (ج) 84 (د) **48**

(6) قيمة المجهول في المعادلة: $6 \times h = 24$ تساوي ....

(أ) 3 (ب) **4** (ج) 5 (د) 6

(7) العنصر المحايد الضربي مضافًا إليه 9 = ...

(أ) 8 (ب) 9 (ج) **10** (د) 18

(8) $(6 \times 3) \times 7 =$ .... $\times 7$

(أ) 9 (ب) **18** (ج) 12 (د) 7

(9) العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

(أ) 3 (ب) 2 (ج) 0 (د) **1**

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) حديقة مربعة طول ضلعها 10 أمتار. احسب محيطها ومساحتها.

محيط الحديقة = 40 مترًا. $10 \times 4 = 40$

مساحة الحديقة = 100 م^2. $10 \times 10 = 100$

(2) طاولة طعام طولها 8 أمتار. ومساحتها 24 مترًا مربعًا. احسب عرض الطاولة.

عرض الطاولة = 3 أمتار. $24 \div 8 = 3$

(3) مستطيل محيطه 24 سم، و عرضه 3 سم. احسب طوله.

طول المستطيل = 9 سم. $\frac{24}{2} - 3 = 12 - 3 = 9$

(4) قارن بين 15 ، 3 (استخدم حقائق الضرب).

15 تساوي **5** أضعاف العدد 3

(5) جمعت نادية 5 كرات زجاجية في مارس، و استمرت في جمع الكرات حتى مايو وأصبح عدد الكرات معها يساوي 4 أضعاف هذا العدد. ما عدد الكرات الزجاجية التي مع نادية في مايو؟

عدد الكرات الزجاجية التي مع نادية في مايو = 20 كرة. $5 \times 4 = 20$

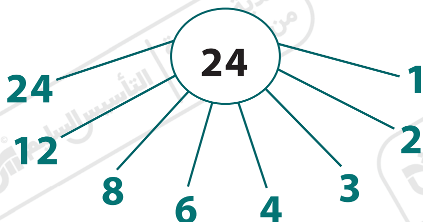
(6) **أوجد ناتج ما يلي:**

(أ) $12 \times 1 = \mathbf{12}$ (ب) $16 \times 0 = \mathbf{0}$ (ج) $4 \times 700 = \mathbf{2,800}$

(7) اكتب جميع عوامل العدد 24 مستخدمًا شجرة العوامل المقابلة:

عوامل العدد 24 هي:

1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 6 ، 8 ، 12 ، 24



النموذج الرابع

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) محيط المربع الذي طول ضلعه 1 سم = ... سم.

(أ) 1 (ب) 10 (ج) **4** (د) 100

(2) مستطيل طوله L، وعرضه W، فإن مساحته = ...

(أ) L + W (ب) L – W (ج) **L × W** (د) L ÷ W

(3) مربع محيطه 36 سم، فإن مساحته = ... $سم^2$.

(أ) 9 (ب) **81** (ج) 12 (د) 36

(4) العدد .... يساوي 7 أضعاف العدد 8

(أ) 2 (ب) 16 (ج) **56** (د) 63

(5) قيمة b في المعادلة: b = 11 × 4 تساوي ....

(أ) 15 (ب) **44** (ج) 7 (د) 40

(6) 0 = 100 × 0 تسمى خاصية ....

(أ) الإبدال (ب) العنصر المحايد الضربي

(ج) **الضرب في صفر** (د) العنصر المحايد الجمعي

(7) .... × 2 × 7 = 2,000 × 7

(أ) 10 (ب) 100 (ج) **1,000** (د) 10,000

(8) العدد الأولي الذي مجموع عوامله 12 هو ....

(أ) 5 (ب) 7 (ج) 9 (د) **11**

(9) العدد .... هو عامل مشترك للعددين: 6 و 8

(أ) **2** (ب) 4 (ج) 6 (د) 8

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) نافذة مربعة طول ضلعها 2 متر. احسب محيطها.

محيط النافذة المربعة = 8 أمتار. $2 \times 4 = 8$

(2) مزرعة نمل صغيرة على شكل مستطيل بعداها 20 سم ، 8 سم.
ما مساحة مزرعة النمل؟

مساحة مزرعة النمل = 160 سم^2 . $20 \times 8 = 160$

(3) مستطيل مساحته 30 م^2، وطوله 10 م. احسب عرضه.

عرض المستطيل = 3 م. $30 \div 10 = 3$

(4) اكتب معادلة تعبر عن جملة المقارنة التالية: 28 تساوي 4 أضعاف عدد ما.

$28 = 4 \times N$

(5) استخدم خاصيتي الإبدال والدمج في عملية الضرب لإيجاد ناتج: $2 \times 8 \times 50$

خاصية الإبدال: $2 \times 8 \times 50 = 2 \times 50 \times 8$

خاصية الدمج: $= (2 \times 50) \times 8 = 100 \times 8 = 800$

(6) اكتب عوامل العدد 20 باستخدام مخطط التحليل:

20	
1	20
2	10
4	5

عوامل العدد 20 هي: 1 ، 2 ، 4 ، 5 ، 10 ، 20

(7) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 24 ، 30

30	
1	30
2	15
3	10
5	6

24	
1	24
2	12
3	8
4	6

عوامل العدد 24 : 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 6 ، 8 ، 12 ، 24

عوامل العدد 30 : 1 ، 2 ، 3 ، 5 ، 6 ، 10 ، 15 ، 30

العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) = 6

النموذج الخامس

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) محيط المستطيل الذي بعداه 6 سم ، 4 سم يساوي .... سم.

(أ) 10 (ب) 12 (ج) **20** (د) 24

(2) مربع طول ضلعه 7 سم، تكون مساحته ....

(أ) 28 سم^2 (ب) 28 سم (ج) **49 سم^2** (د) 49 سم.

(3) مستطيل محيطه 20 سم، وعرضه 3 سم، فإن طوله = ... سم.

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) **7**

(4) ضعف العدد 9 = ...

(أ) 9 (ب) 10 (ج) **18** (د) 27

(5) المعادلة التي تعبر عن عدد يساوي 5 أمثال العدد 9 هي ....

(أ) $x = 9 + 5$ (ب) **$x = 5 \times 9$** (ج) $x = 9 - 5$ (د) $9 = x + 5$

(6) مخطط الشرائط | 7 | 7 | 7 | يعبر عن العدد .... الذي يساوي 3 أضعاف العدد 7

(أ) 49 (ب) 14 (ج) 28 (د) **21**

(7) 150 = ... عشرة.

(أ) 1,500 (ب) 150 (ج) **15** (د) 5

(8) أي مما يلي يمثل خاصية الدمج في عملية الضرب؟ ....

(أ) $1 \times 9 = 9$ (ب) $4 \times 7 = 7 \times 4$

(ج) $3 \times 0 = 0$ (د) **$2 \times 3 \times 4 = (2 \times 3) \times 4$**

(9) الأعداد: 1 ، 2 ، 4 هي عوامل العدد ....

(أ) 8 (ب) 2 (ج) **4** (د) 12

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:



(1) **احسب محيط الشكل المقابل:**

محيط الشكل = 160 مم. $(50 + 30) \times 2 = 80 \times 2 = 160$



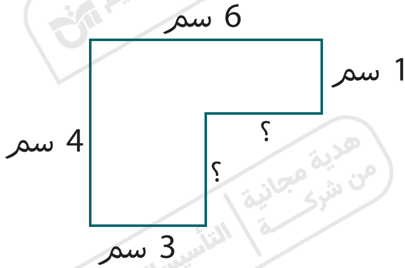
(2) **احسب مساحة الشكل المقابل:**

مساحة الشكل المقابل = 48 سم^2. $12 \times 4 = 48$

(3) مربع مساحته 16 سم^2. احسب محيطه.

طول الضلع = 4 سم.

المحيط = 16 سم. $4 \times 4 = 16$



(4) **احسب محيط الشكل المركب المقابل:**

المحيط = 6 + 4 + 3 + 3 + 3 + 1 = 20 سم.

(5) ذهبت عايدة إلى المدرسة سيرًا على الأقدام يوم الإثنين، ووصلت بعد 21 دقيقة. وفي يوم الثلاثاء ركبت دراجتها إلى المدرسة، ووصلت بعد 7 دقائق. كم مرة كان ركوب الدراجة أسرع من المشي؟

$C \times 7 = 21 \longrightarrow C = 3$

وبالتالي: **ركوب الدراجة أسرع 3 مرات من المشي.**

(6) **أكمل ما يلي:**

(أ) $7 \times 1,000 = $ **7,000**

(ب) $125 = 1 \times 125$ تسمى خاصية **العنصر المحايد الضربي.**

(7) يعمل مهاب في تنسيق الزهور. ولديه 7 زهرات من الورد، و 14 زهرة من الأقحوان. فإذا كان مهاب يريد أن يكون جميع التنسيقات متطابقة. وألا توجد زهور متبقية.

(أ) ما العدد الأكبر من تنسيقات الزهور التي يمكن أن يكونها؟

(ع.م.أ) للعددين 7، 14 هو 7

وبالتالي أكبر عدد من التنسيقات هو 7

(ب) ما عدد زهرات الورد وعدد زهرات الأقحوان في كل تنسيق؟

عدد زهرات الورد في كل تنسيق = 1 زهرة (لأن: $7 \div 7 = 1$).

عدد زهرات الأقحوان في كل تنسيق = 2 زهرة (لأن: $14 \div 7 = 2$).

ذاكرولى RaNia SaYed

كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9

